Emro Science and Education
International open-access scientific journal
Journal homepage: https://journal.emro.uz
OPEN ACCESS

CONFERENCE PAPER OPEN ACCESS

Vol. 1 No. 4 (2024) · “Milliy iqtisodiyotni barqaror rivojlantirish va yuqori iqtisodiy o‘sish sur’atlarini t... DOI: 10.5281/zenodo.24320564

Recycling and Waste Management	30% increase in recycling rates through waste segregation programs in major cities	2020–2023	Municipal Government Initiatives

1-table. Uzbeksitan`s works based on several years in way of sustainable energy

In conclusion, Uzbekistan’s progress in green management reflects a strong policy foundation laid by presidential decrees and strategic initiatives. These efforts demonstrate the country’s determination to address environmental challenges while fostering economic growth and social development. By continuing to prioritize sustainability and leveraging international cooperation, Uzbekistan is poised to become a model for green transformation in Central Asia.

References

Uzbekistan Presidential Decrees and Resolutions

- "Strategy of Actions on Five Priority Directions for the Development of Uzbekistan for 2017-2021." Available at: https://lex.uz
- Decree No. PP-4477 (2019), "On Measures for Transition to the Green Economy in the Republic of Uzbekistan for the Period of 2019-2030." Access at: https://lex.uz

Energy and Renewable Projects

- "Nur Navoi Solar Power Plant Project Overview." Asian Development Bank. Available at: https://adb.org
- "Uzbekistan Renewable Energy Projects." International Renewable Energy Agency (IRENA). Access at: https://irena.org

Environmental Strategies and State Programs

- State Program for Environmental Protection for 2023-2025. Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change. Available at: https://eco.gov.uz

Water Management Initiatives

- "On Additional Measures to Ensure Rational Use of Water Resources." Official Resolution, Uzbekistan. Found at: https://lex.uz
- "Central Asia Water Management Cooperation." World Bank Reports. Available at: https://worldbank.org **International Cooperation and Reports**
- "Green Growth Development Policy Operation in Uzbekistan." World Bank. Available at: https://worldbank.org
- "Uzbekistan Country Profile: Green Economy and Climate Resilience." UNDP Reports. Found at: https://undp.org

СИНЕРГИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КАК ДРАЙВЕРЫ МОДЕРНИЗАЦИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА

Published: 23.12.2024

Cite this article: Исмоилжонов Восижон Жамшид угли, Курпаяниди Константин Иванович (2024). Синергия науки, образования и инноваций как драйверы модернизации и устойчивого развития экономики Узбекистана. Emro Science and Education, 1(4). https://doi.org/10.5281/zenodo.24320564

© 2024 The Author(s). Published by Emro Science and Education. This is an open access article.

Исмоилжонов Восижон Жамшид угли
Студент 2-курса, факультет «Управление в производстве»,
Ферганский политехнический институт, г. Фергана, Узбекистан
abduvasid710@gmail.com.

Курпаяниди Константин Иванович
Профессор, Ферганский политехнический институт,
Профессор, Международный институт пищевых технологий и инженерии,
г. Фергана, Узбекистан

Аннотация: Статья посвящена анализу роли науки, педагогики, образования и инноваций в обеспечении модернизации и устойчивого развития экономики Узбекистана. В частности, рассмотрены ключевые аспекты Стратегии «Узбекистан – 2030», меры, способствующие созданию благоприятных условий для реализации потенциала каждого человека, улучшению образовательной инфраструктуры и активному внедрению инновационных технологий в экономику, что в свою очередь улучшает экономическое развитие страны.

Ключевые слова: Инновации, образование, педагогика, стратегия «Узбекистан – 2030», устойчивое развитие.

Введение. С древних времен для обеспечения модернизации и устойчивого развития экономики любой страны значительное внимание уделялось науке, педагогике, образованию и новшествам, т.е инновациям. Именно эти факторы становятся основой развития и улучшения качества жизни населения. Как говорил философ Аристотель: «Государство существует ради общего блага и развития, а наука и образование являются ключевыми средствами его достижения». Республика Узбекистан следуя этим принципам, активно развивает свою экономику, о чем свидетельствует Указ Президента от 11 сентября 2023 года № УП-158 о Стратегии «Узбекистан – 2030»[1], которая включает в себя аспекты программы Цели устойчивого развития (ЦУР). Цели устойчивого развития (ЦУР) были приняты в 2015 году в рамках повестки дня ООН на период до 2030 года. Это глобальное соглашение, в котором предусмотрены 17 целей направленных на улучшение жизни людей, защиту планеты и достижение устойчивого экономического и социального развития. ЦУР охватывают такие важные области как ликвидация бедности, улучшение образования, борьба с климатическими изменениями и другие ключевые задачи для благосостояния всего человечества.[2]

Методы. Для анализа роли науки, педагогики, образования и инноваций в модернизации экономики Узбекистана использовались методы контент-анализа стратегических документов, таких как Указ Президента Республики Узбекистан от 11 сентября 2023 года № УП-158, а также данные об интеграции Целей устойчивого развития (ЦУР) в национальные приоритеты.

Результаты. В рамках Стратегии «Узбекистан — 2030» предусматриваются значительные реформы, направленные на создание достойных условий для реализации потенциала каждого человека, с особым акцентом на использование инновации в сферах образования и предпринимательства:

Реформа образования (Пункт 1.1):
Для повышения качества образования Стратегия «Узбекистан - 2030» включает в себя значительные изменения в системе общего среднего образования. Будет создано около 700 новых учебников, тетрадей для упражнений и методических пособий, что позволит обновить учебную базу и обеспечить более эффективное обучение. В дополнение к этому, создадут 1 000 мультимедийных программ для

цифровых устройств одним словом гаджетов, адаптированных к учебникам нового поколения. Кроме того 500 зарубежных специалистов - носителей языка, будут вовлечены для повышения качества образовательного процесса и улучшения владения иностранными языками молодежи Узбекистана. Планируется интеграция курсов для обучения профессиям в средних общеобразовательных учреждениях, что позволит студентам приобрести практические навыки в востребованных сферах. Кроме того, интеграция методик Президентских школ и специализированных школ в учебный процесс поможет воспитать высококвалифицированных специалистов с углубленным подходом к обучению.

Повышение квалификации педагогических кадров (Пункт 4): Учитывая ключевую роль педагогов в системе образования, стратегия направлена на существенное повышение квалификации и статуса педагогических рабочих. В частности 1 000 воспитателей и учителей будут направлены за рубеж для повышения квалификации и прохождения стажировок, что позволит обмениваться опытом с зарубежными коллегами. Также планируется увеличение средней заработной платы педагогов в 2 раза, что способствует привлечению и удержанию высококвалифицированных специалистов. Программа повышения квалификации охватывает 500 тысяч работников дошкольных образовательных организаций и средних школ, что обеспечит устойчивое развитие каждого рабочего в данной сфере, а сочетание с использованием полного потенциала этих специалистов обеспечит устойчивое улучшение качества образования, повышая эффективность(КПД) работы образовательных учреждений, создавая основу для дальнейшего роста и развития отрасли.

Инновации в образовательной сфере (Пункт 12): Стратегия ставит перед собой задачу широкого внедрения инновационных подходов в различные направления деятельности, включая науку и образование. Одним из ключевых аспектов является включение Узбекистана в топ-50 стран по Глобальному инновационному индексу, что поможет привлечь международное внимание к научно-образовательным достижениям страны. Стратегия также предусматривает увеличение числа исследователей до 2 000 на каждый миллион населения, что создаст основу для роста научных исследований и инноваций в стране.

Поддержка малого и среднего бизнеса (Пункт 56): Важной частью стратегии является поддержка малого и среднего бизнеса, которые играют ключевую роль в модернизации экономики. Будут созданы условия для продвижения малого и среднего бизнеса на международные рынки, что обеспечит рост экспортных возможностей. Развитие микрофинансирования и поддержка стартапов позволит создать новые рабочие места и ускорит внедрение инновационных решений в различных отраслях.

Обсуждение. Стратегия «Узбекистан – 2030» представляет собой комплексную программу, которая направлена на модернизацию образования, повышение квалификации кадров и внедрение инновационных технологий. Реформы в системе образования играют важную роль в повышении качества знаний и навыков учащихся, что непосредственно влияет на будущее экономическое развитие страны. Программа повышения квалификации педагогов, поддержка инновационной деятельности и интеграция глобальных стандартов в образовательный процесс способствуют устойчивому развитию всех секторов экономики. Однако для успешной реализации этих целей необходимы не только стратегические инициативы, но и последовательные действия по улучшению инфраструктуры, инвестициям в технологии и привлечению международного опыта.

Заключение. Роль науки, педагогики, образования и инноваций в модернизации экономики Узбекистана крайне важна для достижения устойчивого развития. Стратегия «Узбекистан – 2030» создает условия для повышения качества образования, улучшения профессиональных навыков населения и поддержки инновационной деятельности, что в свою очередь способствует экономическому росту. Для успешной реализации этих целей необходимо совместное сочетание образовательных и предпринимательских инициатив, после чего собранная так называемая конструкция создаст устойчивые условия для развития экономики и обеспечит эффективное использование потенциала каждого человека, что станет ключом к устойчивому прогрессу в стране.

Список литературы:

https://lex.uz/docs/6600404

https://medium.com/17-ways/what-are-the-uns-17-sustainable-development-goals-a7f998ff0a6a

https://sdgs.un.org/goals

https://cyberleninka.ru/article/n/novaya-strategiya-razvitiya-uzbekistana-uzbekistan-2030

https://cyberleninka.ru/article/n/nauka-i-obrazovanie-kak-elementy-strategii-ekonomicheskogo-rosta-uzbekistana-2.

YALPI TALAB YALPI TAKLIF TAHLILI

Saydakbarova Madinaxon Anisbekovna
TDIU Andijon fakulteti, “Mutaxasislik, ijtimoiy-gumanitar va aniq fanlar” kafedrasi katta o‘qituvchisi.

Jumaboyeva Maxliyoxon Mirzoxid qizi
TDIU Andijon fakulteti 2-kurs talabasi

Annotatsiya: Yalpi talab va yalpi taklif iqtisodiyotdagi muhim tushunchalardir. Yalpi talab – bu ma'lum bir vaqt davomida iqtisodiyotdagi barcha iste'molchilarning tovarlar va xizmatlarga bo‘lgan umumiy talabidir. Yalpi taklif esa, iqtisodiyotdagi barcha ishlab chiqaruvchilar tomonidan ma'lum bir vaqt davomida taqdim etilayotgan tovarlar va xizmatlar umumiy hajmini ifodalaydi.

Kalit so‘zlar: Yalpi talab,Yalpi taklif,talab va taklif,narx,is’temolchi,talab qonuni,taklif qonuni,resurslar,iqtisodiy siyosat. .

O‘zbekiston iqtisodiyoti globallashuv jarayonida o‘z o‘rnini mustahkamlashda davom etmoqda. Iqtisodiy o‘sish uchun talab va taklifning muvozanati muhim omil hisoblanadi. Talab iqtisodiyotning turli sohalarida faoliyat olib boradigan korxonalar uchun zaruriy resurslarni tavsiya etadi. O‘zbekistonda talabni o‘rganish uning iqtisodiy rivojlanishidagi asosiy jihatlarni ochib beradi.O‘zbekiston iqtisodiyotida talabning ko‘payishi asosan aholi sonining oshishi bilan bog‘liq. O‘zbekiston xalqining ko‘payishi, iste'molchilar sonining ko‘payishiga olib keladi. Iste'molchilar o‘z ehtiyojlarini qondirish uchun turli mahsulotlarga, xizmatlarga va resurslarga talab qo‘yadilar. Boshqa tomondan, davlatning iqtisodiy siyosati va uning tadbirlari bozor talabini shakllantiradi. Davlat tomonidan olib borilayotgan iqtisodiy islohotlar va investitsiya loyihalari talab tizimini kengaytirishda muhim rol o‘ynaydi.O‘zbekiston iqtisodiyotida talabning asosiy turlari ichki va tashqi talab hisoblanadi. Ichki talab aholi tomonidan mahsulot va xizmatlarga